

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

دانشکده داروسازی

عنوان درس: کنترل مسمومیت	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی	کد درس: 73
نیمسال تحصیلی: اول 1402-1403	نوع و تعداد واحد: 2 واحد نظری	مسئول درس: دکتر محمد جواد خدایار
گروه مدرسین: دکتر خدایار، دکتر مهدوی نیا، دکتر موسوی دکتر سله چه، دکتر زینوند	دروس پیش نیاز: سم شناسی نظری، فارماکولوژی، کمک های اولیه	Khodayar-mj@ajums.ac.ir
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها 8-10	روزهای حضور: شنبه تا چهارشنبه	

عنوان درس: اقدامات اورژانسی در برخورد با بیمار مسموم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اقدامات اورژانسی در برخورد با بیمار مسموم

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
اول	1404/7/6	دکتر خدایار	در پایان دانشجو باید بتواند 1- اقدامات اولیه برای بیمار مسموم در اورژانس را شرح دهد. 2- دانشجو باید بتواند شناسایی اولیه مسمومیت را تعیین کند. 3- دانشجو باید بتواند روش برخورد اولیه با مسموم را توضیح دهد. 4- مفاهیم مسمومیت را شرح دهد.	شناختی مهارتی	-توضیح بخش تنوری به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	پاور پوینت	امتحان میان ترم پاسخ به سنوالات

عنوان درس: مسمومیت با سلاح های شیمیایی و میکروبی و نحوه رسیدگی

هدف کلی: آشنایی با سلاح های شیمیایی و میکروبی و نحوه رسیدگی و درمان

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
دوم	1404/7/13	دکتر خدایار	در پایان کلاس دانشجو باید بتواند: 1- عوامل شیمیایی و میکروبی آسیب رسان در جنگ ها را نام ببرد. 2- آنتی دوت ها در مسمومیت های شیمیایی را شرح دهد. 3- عوارض بالینی در مسمومیت های شیمیایی و میکروبی را توضیح دهد. 4- روش های پیشگیری از مسمومیت با سموم شیمیایی و میکروبی را شرح دهد. 5- ابزار و وسایل حفاظتی در برخورد با سموم شیمیایی و میکروبی را نام ببرد.	شناختی مهارتی	-توضیح بخش تنوری به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان میان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از حلال ها (الکل های سمی)

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
سوم	1404/7/20	دکتر خدایار	در پایان دانشجو باید بتواند: 1-الکل های سمی را نام ببرد 2-طبقه بندی انواع الکل ها 3-علائم مسمومیت با الکل ها 4-مسیرهای آلودگی کنندگی در انسان 5-آثار بالینی ناشی از موارد مسمومیت با حلالها 6-الکل ها و موارد سوء مصرف آنها را شرح بدهد.	شناختی مهارتی	-توضیح بخش تنوری به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس در	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان میان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از فلزات

هدف کلی: آشنایی با مسمومیت فلزات و نحوه درمان

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
چهارم	1404/7/28	دکتر خدایار	در پایان دانشجو باید تقسیم بندی فلزات سمی و روند مسمومیت را توضیح دهد. 2- کلیات برخورد با فرد مسموم و تجویز آنتی دوت مناسب را توضیح دهد. 3- درمان حمایتی و سم زدایی را در این بیماران توضیح دهد.	شناختی مهارتی	-توضیح بخش تنوری به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان میان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از داروهای آرام بخش و خواب آور

هدف کلی: آشنایی با مسمومیت ناشی از داروهای آرام بخش و خواب آور

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
پنجم	1404/8/4	دکتر موسوی	در پایان دانشجو باید بتواند موارد زیر را شرح دهد: 1- دسته دارویی بنزودیازپین ها و باربیتورات ها را نام ببرد 2- علائم مسمومیت با داروهای این دسته را شرح دهد 3- آنتی دوت مربوطه و دوز آن را عنوان کند.	شناختی مهارتی	-توضیح بخش تنوری به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان میان ترم

عنوان درس: مسمومیت با اویوم و داروهای مخدر

هدف کلی: آشنایی با مسمومیت با اویوم و داروهای مخدر

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
ششم	1404/8/12	دکتر موسوی	دانشجو در پایان باید بتواند: 1- دانشجو باید موارد زیر را شرح دهد: 1-معرفی منبع و مشتقات اویوم 2-تقسیم بندی 3- دوز مسمومیت 4-درمان با آنتی دوت	شناختی مهارتی	-توضیح بخش تئوری به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان میان ترم

عنوان درس: مسمومیت با مواد روانگردان

هدف کلی: آشنایی با مسمومیت با مواد روانگردان

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
هفتم	1404/8/19	دکتر موسوی	دانشجو باید بتواند موارد زیر را توضیح دهد: 1-معرفی انواع ترکیبات روانگردان 2-اثرات وابستگی فیزیکی و روانی ترکیبات روانگردان 3- درمان	شناختی مهارتی	-توضیح بخش تئوری به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از داروهای قلبی عروقی

هدف کلی: آشنایی با مسمومیت ناشی از داروهای قلبی عروقی

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
هشتم	1404/8/25	دکتر مهدوی نیا	در پایان دانشجو باید موارد زیر را شرح دهد: 1- طبقه بندی انواع دارو های قلبی عروقی 2- علایم مسمومیت با داروهای قلبی 3- آنتی دوت درمانی 4- درمان حمایتی	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی و استامینوفن

هدف کلی: آشنایی با : مسمومیت ناشی از داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی و استامینوفن

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
نهم	1404/9/2	دکتر مهدوی نیا	در پایان دانشجو باید بتواند: 1-طبقه بندی و بررسی مکانیسم سمیت داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی را بیان کند. 2-درمان سمیت را شرح دهد 3-مکانیسم سمیت استامینوفن و آنتی دوت تراپی استامینوفن را توضیح دهد.	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: : آشنایی با مراکز اطلاع رسانی سموم و داروها

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مراکز اطلاع رسانی سموم و داروها

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
دهم	1404/9/9	دکتر مهدوی نیا	دانشجو در پایان باید بتواند: - مراکز اطلاع رسانی دارو و سموم را شرح دهد. 2- اقداماتی که در مراکز اطلاع رسانی دارو و سموم توسط داروساز و متخصصین سم شناسی و داروسازی بالینی انجام می شود را شرح دهد.	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از سموم آفت کش

هدف کلی: آشنایی با آفت کش ها و مسمومیت ناشی از آن

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
یازدهم	1404/9/16	دکتر زینوند	در پایان دانشجو باید: 1-انواع آفت کشها و انواع حشره کشها را طبق بندی کند. 2-ارگانیو کلره 3-کاربامات 4- ارگانیو فسفره 5-پاراکوات 6-توکسیکودینامی و توکسیکوکینتیک 7- علائم مسمومیت حاد 8- روشهای درمان سمیت حاد و آنتی دوت های مورد استفاده را نام ببرد.	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی شده با پاورپوینت در سامانه نوید	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از نورولپتیک ها و داروهای ضد افسردگی

هدف کلی: آشنایی با مسمومیت ناشی از آرام بخش ها و خواب آور ها

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
دوازدهم	1404/9/23	دکتر زینوند	دانشجو باید بتواند: 1-اصول کلی مسمومیت های دارویی ضد افسردگی های حلقه ای و مهارکننده های باز جذب سروتونین و لیتیم را شرح دهد 2-مسمومیت با داروهای مهارکننده مونوآمین اکسیداز و درمان را شرح دهد. 3-مسمومیت با داروهای ضد سایکوز درمان آن را بداند.	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از گازها

هدف کلی: آشنایی با گاز های سمی

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
سیزدهم	1404/9/30	دکتر سله چه	در پایان دانشجو باید بتواند موارد زیر را توضیح دهد: 1-مسمومیت با گاز منوکسید کربن 2-مسمومیت با گازسولفید هیدروژن 3- مسمومیت با گازسیانید 4-مسمومیت با گاز کلرین	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مسمومیت ناشی از نفت و اسید و قلیا و پاک کننده

هدف کلی: آشنایی با مسمومیت ناشی از نفت و اسید و قلیا و پاک کننده

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
چهاردهم	1404/10/7	دکتر سله چه	دانشجو باید موارد زیر را شرح دهد: 1-معرفی منبع و مشتقات اوپیوم 2-تقسیم بندی 3- دوز مسمومیت 4-درمان با آنتی دوت 5-معرفی انواع ترکیبات روانگردان 6-اثرات وابستگی فیزیکی و روانی ترکیبات روانگردان 7- درمان حمایتی	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مسمومیت های مزمن ناشی از محیط (آلودگی هوا)

هدف کلی: آشنایی با آسیب های وارده از طریق آلودگی هوا

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
پانزدهم	1404/10/14	دکتر سله چه	دانشجو باید موارد زیر را شرح دهد: آسیب های وارده از طریق آلودگی هوا	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

عنوان درس: مار و عقرب گزیدگی

شماره جلسه	تاریخ	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	نحوه ارزیابی
شانزدهم	1404/10/21	دکتر موسوی	دانشجو در پایان کلاس باید بتواند: 1-شناسایی مار و عقرب های سمی منطقه 2-نحوه رسیدگی به بیمار مصدوم 3-نحوه درمان توسط سرم ضد زهر عقرب و سرم ضد زهر مار	شناختی مهارتی	-توضیح به صورت سخنرانی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کلاسی	کلاس درس	90 دقیقه	سامانه نوید	-انجام تکالیف -امتحان پایان ترم

منابع:

1-Clinical Management Of Poisoning & Drug over dose -Haddad & Winchester

2-Poisoning and drug overdose Olson

3- Goldfranks toxicologic